



### Широкополосные быстродействующие операционные усилители

Тип микросхемы	F <sub>мп</sub> (-3 дБ), МГц	V <sub>ц</sub> , В/мкс	T <sub>з</sub> , нс (%)	I <sub>вых</sub> , мА	U <sub>пит</sub> , В	I <sub>с</sub> , мА	Примечание
KM1432УД1А	150	800	-	40	±15	20	Широкополосный операционный усилитель с токовой обратной связью
KM1432УД1Б	100	500	-	30	±5	15	
KM1432УД2А	100	500	60 (0,1)	40	±15	8,5	Широкополосный операционный усилитель с обратной связью по напряжению
KM1432УД2Б	80	280	60 (0,1)	30	±5	10	
KM1432УД3А	60	100	-	30	±15	11	Широкополосный операционный усилитель с JFET транзистором
KM1432УД4А	150	800	-	40	±15	20	Широкополосный операционный усилитель с токовой обратной связью и функцией «disable»
KM1432УД4Б	100	500	-	30	±5	15	
KM1432УД5А	60	50	-	30	±15	7,5	Широкополосный операционный усилитель с обратной связью по напряжению
KM1432УД5Б	40	40	-	30	±5	6,5	
KM1432УД6А	240	1200	30 (0,1)	30	±15	20	Широкополосный операционный усилитель с токовой обратной связью
KM1432УД6Б	200	700	30 (0,1)	30	±5	20	
KM1432УД7А	80	250	50 (0,1)	40	±15	6	
KM1432УД7Б	50	200	50 (0,1)	25	±5	4	
KM1432УД8	150	1200	15 (0,1)	30	±5	45	
KM1432УД9	25	30	-	15	±3	5	
KM1432УД10	80	200	50 (0,1)	30	±1	58	Широкополосный операционный усилитель с токовой обратной связью
KM1432УД11	70	200	-	30	±5	6	Трехканальный операционный усилитель с токовой обратной связью

### Широкополосные быстродействующие буферные усилители

Тип микросхемы	F <sub>мп</sub> (-3 дБ), МГц	V <sub>ц</sub> , В/мкс	T <sub>з</sub> , нс (%)	I <sub>вых</sub> , мА	U <sub>пит</sub> , В	I <sub>с</sub> , мА	Примечание
KM1432УЕ1А	400	2500	22 (0,1)	50	±15	22	Буферный усилитель
KM1432УЕ1Б	100	1500	16 (0,1)	50	±6	15	Буферный усилитель
KM1432УЕ2А	320	1200	19 (0,1)	30	±15	10	Буферный усилитель
KM1432УЕ2Б	100	500	19 (0,1)	30	±6	6	Буферный усилитель
KM1432УЕ3А	250	3500	20 (0,1)	500	±15	15	Буферный усилитель с I <sub>вых</sub> = 500 мА
KM1432УЕ3Б	100	600	20 (0,1)	300	±6	10	Буферный усилитель с I <sub>вых</sub> = 300 мА

Все микросхемы выполнены в металлокерамическом корпусе 2101.8-7Н.

Возможна поставка микросхем в пластмассовых корпусах 2101.8-1 и корпусах для поверхностного монтажа типа 4303.8-1.

### Широкополосные высокочастотные усилители

Тип микросхемы	F <sub>мп</sub> (-3 дБ), МГц	V <sub>ц</sub> , В/мкс	T <sub>з</sub> , нс (%)	I <sub>вых</sub> , мА	U <sub>пит</sub> , В	I <sub>с</sub> , мА	Примечание
KM1432УП2	30	250	-	25	±12	20	Усилитель-ограничитель до 6 В
KM1432УВ2	25	200	-	15	±15	25	Усилитель с регулировкой 40 дБ

### Интегральные схемы управления импульсными источниками питания



Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Функциональное назначение
K1033ЕУ15АР	DIP-8	UC3842	ИС управления однотактными ИСН. Токовый ШИМ режим. U <sub>стак</sub> =30 В, I <sub>с</sub> =1 А, F <sub>стак</sub> =500 кГц, макс. коэфф. заполнения 100%. U <sub>вкл</sub> =16 В, U <sub>выкл</sub> =10 В.
K1033ЕУ15БР	DIP-8	UC3843	ИС управления однотактными ИСН. Токовый ШИМ, Полумостовой выход. U <sub>стак</sub> =30 В, I <sub>с</sub> =1 А, F <sub>стак</sub> =500 кГц, коэфф. заполнения 100%. U <sub>вкл</sub> =8,5 В; U <sub>выкл</sub> =7,9 В.
K1033ЕУ16АР	DIP-8	UC3844	ИС управления однотактными ИСН. Токовый ШИМ режим. U <sub>стак</sub> =30 В, I <sub>с</sub> =1 А, F <sub>стак</sub> =500 кГц, коэфф. заполнения 50%. U <sub>вкл</sub> =16 В, U <sub>выкл</sub> =10 В.
K1033ЕУ16БР	DIP-8	UC3845	ИС управления однотактными ИСН. Токовый ШИМ режим. U <sub>стак</sub> =30 В, I <sub>с</sub> =1 А, F <sub>стак</sub> =500 кГц, коэфф. заполнения 50%. U <sub>вкл</sub> =8,5 В, U <sub>выкл</sub> =7,9 В.
K1114ЕУ4	DIP-16	TL494	ИС управления ИСН. U <sub>пит</sub> =8-40 В, I <sub>вых</sub> =200 мА, f <sub>ком</sub> =200 кГц.
KP1156ЕУ1	DIP-16	MA78S40	ИС-универсальная подсистема управления и регулирования импульсным источником питания U <sub>с</sub> =3-40 В, I <sub>с</sub> =1 А, F <sub>с</sub> =0,1-100 кГц.
K1156ЕУ1	ТАКТ-256 (4112.16-1)	MA78S40	ИС-универсальная подсистема управления и регулирования импульсным источником питания U <sub>с</sub> =3-40 В, I <sub>с</sub> =1 А, F <sub>с</sub> =0,1-100 кГц.
K1156ЕУ2	МультиВАТТ-15	L296	ИС - мощная универсальная подсистема управления ИСН. U <sub>с</sub> =5,1 ч 40 В, I <sub>с</sub> =4 А, f=200 кГц.
K1156ЕУ2Р	DIP-16	UC3825	ИС управления двухтактным ИСН. Токовый (ШИМ-режим), прямая связь по UВХ, два полумостовых выхода, ШИМ-защелка, плавный запуск U <sub>с</sub> =30 В, I <sub>с</sub> =1,5 А, F <sub>с</sub> =1 МГц, t <sub>зад</sub> =50 нс.
K1156ЕУ2	ТАКТ-256		Рабочий диапазон температур: Т=-60 - + 125 °С Т=-60 - + 85 °С Т=-40 - + 85 °С Т=-10 - + 85 °С
K1156ЕУ3	DIP-16	UC3823	ИС управления однотактным ИСН. Токовый (ШИМ-режим), прямая связь по UВХ, прямой и инверсный выход, ШИМ-защелка, плавный запуск U <sub>с</sub> =30 В, I <sub>с</sub> =1,5 А, F <sub>с</sub> =1 МГц, t <sub>зад</sub> =50 нс.
K1156ЕУ3	ТАКТ-256		Рабочий диапазон температур: Т=-60 - + 125 °С Т=-60 - + 85 °С Т=-40 - + 85 °С Т=-10 - + 85 °С
K1156ЕУ5Р	DIP-8	МС34063АР1	DC-DC конвертер. Внутренний температурно-компенсированный источник опорного напряжения, компаратор, генератор с управляемой от схемы ограничения по току скважностью, драйвер и мощный выходной ключ. U <sub>с</sub> =3-40 В, I <sub>с</sub> =1,5 А, F <sub>с</sub> =0,1-100 кГц.

## Интегральные микросхемы линейных регулируемых стабилизаторов напряжения

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Входное напряжение, В	Нестабильн. по току, %/А	Нестабильн. по напряжению, %/В
142ЕН1А 142ЕН1Б	4112.16-15.01		3-12	0,15	20	11,1 4,4	0,3 0,1
142ЕН2А 142ЕН2Б	402.16-1		12-30	0,15	40	11,1 4,4	0,3 0,1
K142ЕН1А K142ЕН1Б	4112.16-15.01		3-12	0,15	20	11,1 4,4	0,3 0,1
K142ЕН2А K142ЕН2Б	402.16-1		12-30	0,15	40	11,1 4,4	0,3 0,1
KP142ЕН1А KP142ЕН1Б KP142ЕН1В KP142ЕН1Г	DIP-14		3-12	0,15	20	11,4 4,4 22,2 4,4	0,3 0,1 0,5 0,2
KP142ЕН2А KP142ЕН2Б KP142ЕН2В KP142ЕН2Г	DIP-14		12-30	0,15	40	11,1 4,4 22,2 4,4	0,3 0,1 0,5 0,2
KP142ЕН12	TO-220	LM317	1,2-37	1,5	Vi-Vo=40	1,5	0,07
KP142ЕН18	TO-220	LM337	1,2-37	1,5	Vi-Vo=40	1,5	0,07
KP142ЕН22 А В	TO-220		1,24-34	5,5 7,5 3,0		0,3	0,2
K1156EP1П	TO-92	TL432	1,24-20	0,15	Регулируемый прецизионный параллельный стабилизатор с гарантируемой температурной стабильностью $U_{ref}=1,24\text{ В}\pm 1\%$ , возможность втекающего тока 200 мА, низкий динамический выходной импеданс 0,2 Ом, низкий выходной шум		

## Интегральные микросхемы линейных стабилизаторов с фиксированным положительным напряжением стабилизации

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Входное напряжение, В	Нестабильн. по току, %/А	Нестабильн. по напряжению, %/В
142ЕН5А	4116.4-2		5±0,1	3	15	1	0,05
142ЕН5Б	4116.4-2		6±0,12	3	15	1	0,05
142ЕН5В	4116.4-2		5±0,1	2	15	1	0,05
142ЕН5Г	4116.4-2		6±0,12	2	15	1	0,05
K142ЕН5А	4116.4-2		5±0,1	3	15	1	0,05
K142ЕН5Б	4116.4-2		6±0,12	3	15	1	0,05
K142ЕН5В	4116.4-2		5±0,1	2	15	1	0,05
K142ЕН5Г	4116.4-2		6±0,12	2	15	1	0,05
KP142ЕН5А	TO-220	7805С	5±0,1	2	15	1,33	0,05
KP142ЕН5Б	TO-220	7806С	6±0,12	2	15	1,33	0,05
KP142ЕН5В	TO-220		5±0,18	2	15	1	0,05
KP142ЕН5Г	TO-220		6±0,21	2	15	1	0,05
142ЕН8А	4116.4-2		9±0,27	1,5	35	0,67	0,05
142ЕН8Б	4116.4-2		12±0,36	1,5	35	0,67	0,05
142ЕН8В	4116.4-2		15±0,45	1,5	35	0,67	0,05
K142ЕН8А	4116.4-2		9±0,27	1,5	35	0,67	0,05
K142ЕН8Б	4116.4-2		12±0,36	1,5	35	0,67	0,05
K142ЕИ8В	4116.4-2 1		5±0,45	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН8А	TO-220	7809С	9±0,27	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН8Б	TO-220	7812С	12±0,36	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН8В	TO-220	7815С	15±0,45	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН8Г	TO-220		9±0,36	1	30	1,5	0,1
KP142ЕН8Д	TO-220		12±0,48	1	30	1,5	0,1
KP142ЕН8Е	TO-220		15±0,6	1	30	1,5	0,1
KP142ЕН8Ж	TO-220		12,8	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН8И	TO-220		12,8	1	30	1,5	0,1
142ЕН9А	4116.4-2		20±0,4	1,5	40	0,67	0,05
142ЕН9Б	4116.4-2		24±0,48	1,5	40	0,67	0,05
142ЕН9В	4116.4-2		27±0,54	1,5	40	0,67	0,05
K142ЕН9А	4116.4-2		20±0,4	1,5	40	0,67	0,05
K142ЕН9Б	4116.4-2		24±0,48	1,5	40	0,67	0,05
K142ЕН9В	4116.4-2		27±0,54	1,5	40	0,67	0,05
KP142ЕН9А	TO-220	7820С	20±0,4	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН9Б	TO-220	7824С	24±0,48	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН9В	TO-220	7827С	27±0,54	1,5	35	0,67	0,05
KP142ЕН9Г	TO-220		20±0,6	1,0	30	1,5	0,1
KP142ЕН9Д	TO-220		24±0,72	1,0	30	1,5	0,1
KP142ЕН9Е	TO-220		27±0,81	1,0	30	1,5	0,1
KP142ЕН9Ж	TO-220		20±0,8	1,5	40	1,34	0,166
KP142ЕН9И	TO-220	7824С	24±0,96	1,5	40	1,34	0,166
1157ЕН5В	TO-39 (KT-2)		5±2%	0,25	30	0,004	0,05
KP1157ЕН5А	TO-126		5±0,1	0,1	35	0,01	0,05
KP1157ЕН5Б	TO-126		5±0,2	0,1	35	0,01	0,05
KP1157ЕН5В	TO-126		5±0,1	0,25	35	0,04	0,05
KP1157ЕН5Г	TO-126		5±0,2	0,25	35	0,04	0,05
KP1157ЕИ9А	TO-126		9±0,18	0,1	35	0,01	0,05
KP1157ЕН9Б	TO-126		9±0,36	0,1	35	0,01	0,05
KP1157ЕН9В	TO-126		9 ±0,18	0,25	35	0,004	0,05
KP1157ЕН9Г	TO-126		9±0,36	0,25	35	0,004	0,05

## Интегральные микросхемы линейных стабилизаторов с фиксированным положительным напряжением стабилизации

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Входное напряжение, В	Нестабильн. по току, %/А	Нестабильн. по напряжению, %/В
KP1157EH12A	TO-126		12±0,24	0,1	35	0,01	0,05
KP1157EH12B	TO-126		12±0,48	0,1	35	0,01	0,05
KP1157EH12B	TO-126		12±0,24	0,25	35	0,004	0,05
KP1157EH12Г	TO-126		12 ±0,48	0,25	35	0,004	0,05
KP1157EH18A	TO-126		18±0,36	0,1	40	0,01	0,05
KP1157EH18B	TO-126		18±0,72	0,1	40	0,01	0,05
KP1157EH18B	TO-126		18±0,36	0,25	40	0,004	0,05
KP1157EH18Г	TO-126		18±0,72	0,25	40	0,004	0,05
KP1157EH24A	TO-126		24±0,48	0,1	40	0,01	0,05
KP1157EH24B	TO-126		24 ±0,96	0,1	40	0,01	0,05
KP1157EH24B	TO-126		24±0,48	0,25	40	0,004	0,05
KP1157EH24Г	TO-126		24±0,96	0,25	40	0,004	0,05
KP1157EH501A	TO-92	78L05	5±0,1	0,1	25		
KP1157EH501B	TO-92		5±0,8	0,1	25		
KP1157EH601A	TO-92	78L06	6±0,12	0,1	25		
KP1157EH601B	TO-92		6±0,24	0,1	25		
KP1157EH801A	TO-92	78L08	8±0,16	0,1	25		
KP1157EH801B	TO-92		8±0,32	0,1	25		
KP1157EH901A	TO-92	78L09	9±0,18	0,1	30		
KP1157EH901B	TO-92		9±0,36	0,1	30		
KP1157EH1201A	TO-92	78L12	12±0,24	0,1	30		
KP1157EH1201B	TO-92		12±0,48	0,1	30		
KP1157EH1501A	TO-92	78L15	15±0,3	0,1	35		
KP1157EH1501B	TO-92		15±0,6	0,1	35		
KP1157EH1801A	TO-92	78L18	18±0,36	0,1	35		
KP1157EH1801B	TO-92		18±0,72	0,1	35		
KP1157EH2401A	TO-92	78L24	24±0,48	0,1	40		
KP1157EH2401B	TO-92		24±0,96	0,1	40		
KP1157EH2701A	TO-92	78L27	27±0,54	0,1	40		
KP1157EH2701B	TO-92		27±1,08	0,1	40		

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Функциональное назначение
KP1180EH5A,Б,В	TO-220	7805AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (5 В, 1,0 А)
KP1180EH6A,Б,В		7806AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (6 В, 1,0 А)
KP1180EH8A,Б,В		7808AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (8 В, 1,0 А)
KP1180EH9A,Б,В		7809AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (9 В, 1,0 А)
KP1180EH12A,Б,В		7812AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (12 В, 1,0 А)
KP1180EH15A,Б,В		7815AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (15 В, 1,0 А)
KP1180EH18A,Б,В		7818AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (18 В, 1,0 А)
KP1180EH20A,Б,В		7820AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (20 В, 1,0 А)
KP1180EH24A,Б,В		7824AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (24 В, 1,0 А)



### Интегральные микросхемы линейных стабилизаторов с фиксированным положительным напряжением стабилизации

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Функциональное назначение
KP1181EH5A,Б	TO-92	78L05AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (5 В, 0,1 А)
KP1181EH6A,Б		78L06AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (6 В, 0,1 А)
KP1181EH8A,Б		78L08AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (8 В, 0,1 А)
KP1181EH9A,Б		78L09AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (9 В, 0,1 А)
KP1181EH12A,Б		78L12AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (12 В, 0,1 А)
KP1181EH15A,Б		78L015AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (15 В, 0,1 А)
KP1181EH18A,Б		78L18AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (18 В, 0,1 А)
KP1181EH24A,Б		78L24AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения положительной полярности (24 В, 0,1 А)

### Интегральные микросхемы линейных стабилизаторов с фиксированным отрицательным напряжением стабилизации

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Выходное напряжение, В	Выходной ток, А	Входное напряжение, В	Нестабильн. по току, %/А	Нестабильн. по напряжению, %/В
KP1162EH5A	TO-220	7905С	-5±0,1	1,5	35	1,3	0,11
KP1162EH5Б	TO-220		-5±0,2				
KP1162EH6A	TO-220	7906С	-6±0,12	1,5	35	1,3	0,11
KP1162EH6Б	TO-220		-6±0,24				
KP1162EH8A	TO-220	7908С	-8±0,16	1,5	35	1,3	0,11
KP1162EH8Б	TO-220		-8±0,32				
KP1162EH9A	TO-220	7909С	-9±0,18	1,5	35	1,3	0,11
KP1162EH9Б	TO-220		-9±0,36				
KP1162EH12A	TO-220	7912С	-12±0,24	1,5	40	1,3	0,11
KP1162EH12Б	TO-220		-12±0,48				
KP1162EH15A	TO-220	7915С	-15±0,3	1,5	40	1,3	0,11
KP1162EH15Б	TO-220		-15±0,6				
KP1162EH18A	TO-220	7918С	-18±0,36	1,5	40	1,3	0,11
KP1162EH18Б	TO-220		-18±0,72				
KP1162EH24A	TO-220	7924С	-24±0,48	1,5	40	1,3	0,11
KP1162EH24Б	TO-220		-24±0,96				
KP1168EH5A	TO-92	79L05	5±0,1	0,1	25		
KP1168EH5Б	TO-92		5±0,2	0,1			
KP1168EH6A	TO-92	79L06	6±0,12	0,1	25		
KP1168EH6Б	TO-92		6±0,24	0,1			
KP1168EH8A	TO-92	79L08	8±0,16	0,1	25		
KP1168EH8Б	TO-92		8±0,3	2	25		
KP1168EH9A	TO-92	79L09	9±0,18	0,1	25		
KP1168EH9Б	TO-92		9±0,3	6	25		
KP1168EH12A	TO-92	79L12	12±0,24	0,1	30		
KP1168EH12Б	TO-92		12±0,48	0,1	30		
KP1168EH15A	TO-92	79L15	15±0,3	0,1	30		
KP1168EH15Б	TO-92		15±0,6	0,1	30		

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Функциональное назначение	
KP1179EH5A,Б,В	TO-220	7905AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (5 В, 1,0 А)	
KP1179EH6A,Б,В		7906AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (6 В, 1,0 А)	
KP1179EH8A,Б,В		7908AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (8 В, 1,0 А)	
KP1179EH9A,Б,В		7909AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (9 В, 1,0 А)	
KP1179EH12A,Б,В		7912AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (12 В, 1,0 А)	
KP1179EH15A,Б,В		7915AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (15 В, 1,0 А)	
KP1179EH18A,Б,В		7918AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (18 В, 1,0 А)	
KP1179EH20A,Б,В		7920AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (20 В, 1,0 А)	
KP1179EH24A,Б,В		7924AC,С,В	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (24 В, 1,0 А)	
KP1199EH5A,Б		TO-92	79L05AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (5 В, 0,1 А)
KP1199EH6A,Б			79L06AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (6 В, 0,1 А)
KP1199EH8A,Б			79L08AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (8 В, 0,1 А)
KP1199EH9A,Б			79L09AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (9 В, 0,1 А)
KP1199EH12A,Б			79L12AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (12 В, 0,1 А)
KP1199EH15A,Б			79L015AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (15 В, 0,1 А)
KP1199EH18A,Б			79L18AC,С	ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (18 В, 0,1 А)
KP1199EH24A,Б	79L24AC,С		ИС линейного стабилизатора фиксированного напряжения отрицательной полярности (24 В, 0,1 А)	

### Интегральные микросхемы, операционные усилители, компараторы

Тип изделия	Тип корпуса	Аналог	Функциональное назначение
K1401УД2	DIP-14	LM324	Маломощный счетверенный операционный усилитель $U_{cc}=3-30$ В
K1401СА1	DIP-14	LM339	Маломощный счетверенный компаратор $U_{cc}=3-30$ В
K1230ДПхП	TO-92	МС34064	Детектор понижения напряжения ниже допустимого уровня. ИС предназначена для использования в микропроцессорных системах для формирования сигнала Reset
K1230ДПхП1П	TO-92	без аналога	Детектор понижения напряжения ниже допустимого уровня. Отличие от микросхемы K1230ДПхП – открытый коллектор выходного транзистора
K1407УД2Р	DIP-8	LM4250	Программируемый маломощный ОУ $U_{пит}=\pm 12$ В, $K_V > 50000$ , $U_{см} < 5$ мВ, $I_{вх} < 150$ нА, $I_{пот} < 100$ мкА, $f > 3$ МГц, Кос, ср $> 70$ дБ
K1460УД2Р	DIP-8	TCA0372	Сдвоенный мощный операционный усилитель. Выходной ток 1,0 А, K1460УД2Р Power DIP-(12+4)
K1464СА1Р	DIP-8	LM393	ИС сдвоенного микромощного компаратора напряжения
K1464УД1Р	DIP-8	LM358	Микросхема сдвоенного микромощного операционного усилителя. Напряжение питания: однополярное 3-32 В, двухполярное $\pm 1,5 - \pm 16$ В. Выходное напряжение согласуется со всеми типами логических схем